

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی قزوین

معاونت پژوهشی

دانشکده پیراپزشکی

گزارش نهایی طرح تحقیقاتی

عنوان:

بررسی ارتباط گروه های خونی **ABO** با انفارکتوس حاد میوکارد در بیماران بیمارستان های آموزشی
درمانی استان قزوین در سال ۱۳۹۲

استاد راهنما:

دکتر محمد رضا ساروخانی

مجریان:

فرزانه جهانبخشی-فاطمه رشوند-لیلا مصطفائی -نرگس دهقان نژاد

چکیده:

مقدمه: انفارکتوس حاد میوکارد (AMI) یکی از شایع ترین علل بستری بیماران در کشورهای غربی است. میزان مرگ و میر زود هنگام (۳۰ روز اول) ناشی از AMI در حدود ۳۰ درصد است که در حدود نیمی از این مرگها قبل از رسیدن بیمار به بیمارستان روی میدهد. همچنین حدود یک نفر از هر ۲۵ بیماری که در بستری اولیه زنده می ماند، در سال اول پس از AMI فوت میکنند. گروه خونی ABO اولین گروه خونی شناخته شده توسط لندشتاینر بود. بعدها مطالعات نشان داد که گروه خونی ریسک فاکتور برخی بیماری ها نظیر پپتیک اولسر و دیابت و میباشند (۲). در ارتباط با نوع گروه خونی به عنوان ریسک فاکتور بیماری ها قلبی عروقی تحقیقات بسیاری انجام شد که برخی از نتایج آن در تضاد با یکدیگر اند. با توجه به تناقضات موجود در مطالعات انجام شده و احتمال وجود ارتباطات قومی با گروه خونی این مطالعه طراحی گردیده تا در صورت اثبات ارتباط قوی نوع خاصی از گروه خونی با انفارکتوس میوکارد از این پس افراد با داشتن نوع خاصی از گروه خونی در پیشگیری از ابتلا به انفارکتوس حاد میوکارد اهتمام ورزند

روش کار: این مطالعه به صورت مورد-شاهدی در بیمارستانهای آموزشی و درمانی قزوین در سال ۱۳۹۲ انجام گرفت. پس از مرحله تکمیل تعداد نمونه های هر دو گروه (سرم خونی ۹۰ نفر از افراد با سابقه انفارکتوس به عنوان گروه مورد و ۹۰ نفر دیگر به تناسب سن و جنس با گروه اول و بدون سابقه انفارکتوس به عنوان گروه شاهد انتخاب شد.) با توجه به عدم امکان انجام گروه خون بیماران بصورت منفرد و نظر به اینکه در این طرح از نمونه های دو طرح قبلی که همراستای طرح جاری بودند استفاده شده لذا از نمونه های سرم که قابل نگهداشت میباشد استفاده گردید. برای انجام این کار آزمایش گروه خون از روش BACK TYPE روی سرم تعیین شد.

نتایج: توزیع جنسی گروه مورد 63/3٪ مردان و 36/7٪ از زنان و در گروه شاهد نیز شامل 67/8٪ مردان و 32/2٪ زنان بود اما یافته ها در بررسی نوع گروههای خونی ABO در گروه بیماران انفارکتوس قلبی نشان داد که 23.3٪ گروه خونی O، 21.1٪ گروه خونی AB، 27.8٪ گروه خونی A، 27.8٪ گروه خونی B را دارا میباشند. و در گروه شاهد نیز 30.7٪ گروه خونی O، 13.6٪ گروه خونی AB، 34.1٪ گروه خونی A، 21.6٪ گروه خونی B را شامل بودند. که در نهایت تجزیه یافته ها با آزمونهای آماری ؛ از نظر انواع گروههای خونی ABO ؛ بین دو گروه مورد و شاهد اختلاف معنا داری را نشان نداد . ($P < 0.05$)

نتیجه گیری و پیشنهادات: در این مطالعه ارتباط معناداری بین دو گروه مورد و شاهد و جود ندارد ولی باید مطالعات و بررسی های بیشتری هم در کشور و هم در حوزه های کوچکتر یعنی هر استان انجام شود تا نقش گروه های خونی پر خطر هر منطقه در ابتلا به بیماری های قلبی یافت شود. کلمات کلیدی : سیستم گروه خونی ABO ، انفارکتوس حاد میوکارد، قزوین

